Zeitschrift für

Wahrscheinlichkeitstheorie

und verwandte Gebiete

Band 41 1977/78

Schriftleitung

K. Krickeberg

Herausgegeben von

W. Bühler, Mainz
K. L. Chung, Stanford
Z. Ciesielski, Sopot, Warsaw
H. Dinges, Frankfurt
A. Dvoretzky, Jerusalem
B. de Finetti, Roma
R. Fortet, Paris
P. J. Huber, Zürich
M. Iosifescu, Bucharest
K. Jacobs, Erlangen
J. Jacod, Rennes
O. Kallenberg, Göteborg
D. G. Kendall, Cambridge
H. Kesten, Ithaca
J. Kiefer, Ithaca
K. Krickeberg, Paris
L. LeCam, Berkeley
P. Mandl, Praha
A. Martin-Löf, Stockholm
P. A. Meyer, Strasbourg
J. Neveu, Paris
J. Neyman, Berkeley
J. Pfanzagl, Köln
Ju. V. Prohorov, Moskva
P. Révész, Budapest
L. Schmetterer, Wien
F. Spitzer, Ithaca
S. J. Taylor, Liverpool
K. Urbanik, Wrocław
W. v. Waldenfels, Heidelberg
S. Watanabe, Kyoto
K. Yosida, Hongo, Tokyo

Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproductions, also in microform, is transferred to the publisher.

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, auch in Mikroform, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e.V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,40 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Springer-Verlag Berlin · Heidelberg · New York
Printers: Universitätsdruckerei H. Stürtz AG, Würzburg
Printed in Germany – © by Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1977/78

Inhalt

Bellow, A.: Uniform Amarts: A Class of Asymptotic Martingales for which Strong Almost Sure Convergence Obtains 177

Benfatto, G., Presutti, E., Pulvirenti, M.: DLR Measures for One-Dimensional Harmonic Systems 305

Benveniste, A.: Flots filtrés et flots de processus a accroissements independants 87

Berkes, I., Philipp, W.: An Almost Sure Invariance Principle for the Empirical Distribution Function of Mixing Random Variables 115

Bertein, F., Galves, A.: Une Classe de systèmes de particules stable par association 73

Cassandro, M., Olivieri, E., Pellegrinotti, A., Presutti, E.: Existence and Uniqueness of DLR Measures for Unbounded Spin Systems 313

Daley, D.J.: Inequalities for Moments of Tails of Random Variables, with a Queueing Application 139

Dekking, F.M.: The Spectrum of Dynamical Systems Arising from Substitutions of Constant Length 221

Dubins, L.E., Sudderth, W.D.: Countably Additive Gambling and Optimal Stopping 59

Emery, M.: Stabilité des solutions des équations différentielles stochastiques application aux intégrales multiplicatives stochastiques 241

Forst, G.: A Characterization of Potential Kernels on the Positive Half-Line 335

Freedman, D.A.: A Central Limit Theorem for Empirical Histograms . . 1

Galves, A., s. Bertein, F. 73

Kallenberg, O.: On Conditional Intensities of Point Processes 205

Menard, E., Raoult, J.P.: Indépendance conditionnelle et uniformité pour les lois fortes des grands nombres dans les espaces de Banach 193

Mohan, N.R., s. Pakshirajan, R.P.. 263

Olivieri, E., s. Cassandro, M., *et al.* 313

Pakshirajan, R.P., Mohan, N.R.: Some Functional Limit Theorems for Multidimensional Random Walks 263

Pellegrinotti, A., s. Cassandro, M., *et al.* 313

Philipp, W., s. Berkes, I. 115

Pisier, G., Zinn, J.: On the Limit Theorems for Random Variables with Values in the Spaces L_p $(2 \leqq p < \infty)$ 289

Presutti, E., s. Benfatto, G., *et al.* 305

Presutti, E., s. Cassandro, M., *et al.* 313

Protter, P.: Markov Solutions of Stochastic Differential Equations 39
Pulvirenti, M., s. Benfatto, G., *et al.* 305
Rao, M.: On a Result of M. Kanda 35
Raoult, J.P., s. Menard, E. 193
Rosencrans, S.I.: Group-Theoretic Evaluation of Certain Wiener Integrals 273
Rosenkrantz, W.A., Sawyer, S.: L^p Estimates for Stopping Times of Bessel Processes 145
Sawyer, S., s. Rosenkrantz, W.A. 145
Schwartz, A.L.: I^1-Convolution Algebras: Representation and Factorization. 161
Seethoff, T.L., Shiflett, R.C.: Doubly Stochastic Measures with Prescribed Support 283
Shiflett, R.C., s. Seethoff, T.L. 283
Silverstein, M.L.: The Sector Condition Implies that Semipolar Sets are Quasi Polar 13
Slud, E.: Entropy and Maximal Spacings for Random Partitions 341
Sudderth, W.D., s. Dubins, L.E.. 59
Wang, A.T.: Generalized Ito's Formula and Additive Functionals of Brownian Motion 153
Zinn, J., s. Pisier, G. 289

Covered by Zentralblatt für Mathematik and Contents
of Mathematical Publications